

ceramic composition 212



Figure 3

n HO 
$$\longrightarrow$$
 Si  $\longrightarrow$  Ar<sub>2</sub>  $\longrightarrow$  Si  $\longrightarrow$  OH  $\longrightarrow$  n+1 H  $\longrightarrow$  Si  $\longrightarrow$  Ar<sub>1</sub>  $\longrightarrow$  Si  $\longrightarrow$  H  $\longrightarrow$  R  $\longrightarrow$  302 R excess  $\longrightarrow$  H  $\longrightarrow$  Si  $\longrightarrow$  Ar<sub>1</sub>  $\longrightarrow$  Si  $\longrightarrow$  Ar<sub>2</sub>  $\longrightarrow$  R  $\longrightarrow$